

### R222C – Tester kabelů BENETCH GM60

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechtejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



Popis:

#### **Bezpečnostní informace**

##### *1. Varování:*

Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem a zranění osob, prosím:

- Odpojte kabel se silným proudem, aby nedošlo k poranění osob a / nebo k poškození zařízení.
- Nepoužívejte přístroj při bouřkovém počasí, aby nedošlo k poranění a / nebo poškození zařízení.

##### *2. Upozornění:*

Abyste zabránili poškození zařízení a zjistily závady, věnujte pozornost následujícím skutečnostem:

- Nepoužívejte funkci na testování kabelů pro kabel, který je nabit elektrickým proudem.
- Vyjměte baterie, pokud se výrobek dlouho nepoužívá, aby se zabránilo úniku baterie, což může mít za následek špatný kontakt baterie.
- Neopravujte zařízení. Obráťte se na místního prodejce k opravě výrobku autorizovanými technikami.

#### **Úvod**

Produkt je kontrolní zařízení síťového kabelu, které obsahuje testování drátu, ověření kabelu a funkce kontroly závad.

Výrobek obsahuje následující funkce:

1. Trasování dálkových vedení.
2. Ověření internetového kabelu.
3. Kontrola existence elektrického napětí.
4. Měření kladného nebo záporného charakteristického napětí.
5. Kontrola zkreslení kabeláže.
6. Indikace vybité baterie
7. Sledování citlivosti a nastavení hlasitosti.
8. Výstupní konektor sluchátek.
9. Svítílina.

#### Bezpečnost:

- Z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (CE) není povoleno svévolné přestavování a/nebo pozměňování produktů.
- Přístroj nesmí být vystaven žádným extrémním teplotám (< -10°C / > +50°C), silným vibracím nebo silnému mechanickému zatížení.
- Tento produkt není žádnou hračkou a nenáleží do dětských rukou. Děti by mohly spolknout díly přístroje nebo se zranit

## Použití:

### **Návod k obsluze**

#### *a) Zapnutí / vypnutí (POWER)*

Stiskněte tlačítko napájení po dobu 2 sekund pro zapnutí přístroje a rozsvítí se kontrolka napájení; stisknutím vypínače po dobu 2 sekund vypnete zařízení.

#### *b) Funkce sledování kabelů (SCAN)*

Funkce sledování kabelů pomáhá uživatelům izolovat požadované kabely ze svazku (například internetový kabel, telefonní kabel a video kabel). Existují dva režimy sledování. První režim je výchozí režim při zapnutí přístroje. Stiskněte libovolné tlačítko z tlačítek SCAN a přepněte zpět do režimu sledování z jakéhokoli jiného režimu, současně svítí kontrolka SCAN. Zapojte jeden konec kabelu do rozhraní RJ11 / RJ45 vysílače přímo nebo přes sponu. Stiskněte tlačítko SCAN na přijímači; detekujte okolní oblast druhého konce kabelu (například kabelový terminál, telefonní rozvaděč, svorkovnice, distribuční rám počítačové sítě). Při porovnávání úrovně zvuku má cílový kabel nejhlasitější zvuk. V hlučném prostředí, pokud je zvuk příliš zřejmý, stiskněte libovolné tlačítko tlačítek SCAN pro přepnutí frekvence signálu, abyste zjistili, zda je zvukový signál účinný nebo ne.

#### *c) Kontrola ověření kabelů (TEST)*

Funkce ověřování kabelů pomáhá uživatelům detekovat tyto charakteristiky, jako je otevřený okruh, zkrat a špatné vedení kabelu:

1. Kabel sítě UTP v síti IEEE 10 Base T, EIA / TIA 568A, EIA / EIA568B, AT & T258A, tokenů atd.
2. kabely pro 2 a 4 kabely atd.;
3. Všechny ostatní kovové kabely

Stisknutím libovolného tlačítka tlačítek TEST vstoupíte do režimu ověřování kabelů, rozsvítí se kontrolka OHM a kontrolka SCAN bliká. Položte jeden konec zkušebního kabelu do rozhraní RJ45 vysílače a druhý konec zapojte do rozhraní RJ45 přijímače. Posuzujte stav kabeláže na základě 8 indikátorů na vysílači a přijímači. Pokud je kabel normální, rozsvítí se kontrolka. Funkce ověření kabelů by mohla testovat stav stínícího obvodu (G), který je indikován světelným paprskem o průměru 9 ". Funkci ověření kabelů lze měřit buď rychlým, nebo pomalým režimem.

#### *d) Test napětí kabelu (V)*

Funkce testování napětí kabelu je navržena tak, aby zkontrolovala některé základní vlastnosti kabeláže, jako je existence a kladná nebo záporná charakteristika napětí. Tato funkce vyžaduje pouze vysílač. Stiskněte tlačítko V; do režimu testování napětí kabelu se rozsvítí kontrolka VOLT. Připojte kleště do zásuvky RJ11 vysílače a klip červené a černé spony na měřicí kabel nebo připojte telefonní linku RJ11 přímo do rozhraní RJ11. Kontrolka OHM nebo SCAN by se rozsvítila, pokud existuje napětí telefonní linky. Když svítí kontrolka SCAN, červená svorka spojuje anodu, na druhé straně je katoda, když svítí kontrolka OHM. Tento výrobek je určen pro slabý proud, jako je telefonní linka, NEPOUŽÍVEJTE pro silný proud, je zde nebezpečí úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení.

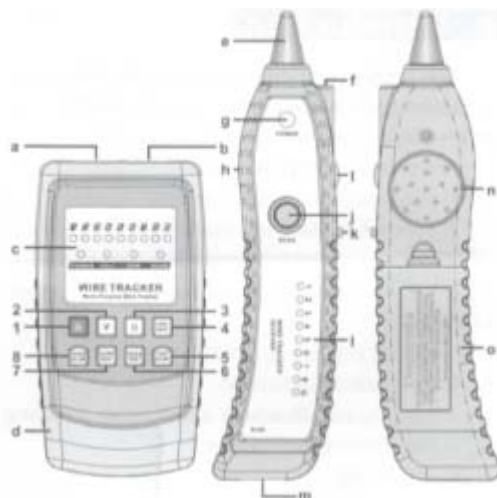
#### *e) Kontrola kabelových zkratk (Ω)*

Je určen k detekci telefonního kabelu (není připojen k síti) bez ohledu na to, zda má zkratku. Stiskněte tlačítko a rozsvítí se kontrolka OHM. Zapojte kleště do zásuvky RJ11 na vysílači, klip červené a černé na měřicí kabel nebo přímo připojte vysílač k telefonu s krystalovou hlavou. Když kontrola SCAN svítí, znamená to, že je zkratka.

## Součásti a tlačítka

### 1. Název součástí:

- a. Rozhraní RJ45
- b. Rozhraní RJ11
- c. Indikátor funkce
- d. Kryt
- e. Snímač trasování signálu
- f. Svítilna
- g. Indikátor provozu
- h. Sluchátkový jack
- i. Kolečko pro ovládání hlasitosti
- j. Tlačítko skenování kabelu
- k. Spínač světelného zdroje
- l. Sekce osvětlovacích světel pro objednávku kabelů
- m. Objednávka kabelu RJ45 pro ověření zásuvky
- n. Audio výstup
- o. kryt baterií



### 2. tlačítka:

- 1) POWER: tlačítko napájení
- 2) V: Tlačítko testování napětí
- 3)  $\Omega$ : kabelové zkratky, otevře se kontrola
- 4) TEST FAST: Tlačítko pro rychlé ověření kabelů
- 5) TEST SLOW: Tlačítko pomalého ověření objednávky kabelu
- 6) RYCHLOST SKENOVÁNÍ: Tlačítko rychlého sledování frekvence
- 7) SCAN NOR: Tlačítko normální frekvence sledování
- 8) SCAN SLOW: Tlačítko pomalé trasovací frekvence

## Pokyny pro zapojení

1. Kabeláž se svorkami: Připojte do rozhraní RJ11 a druhý konec zaklapněte pomocí červené a černé spony.
2. Zapojení RJ45 krystalové hlavy: Připojte jeden konec do rozhraní RJ11 na vysílači a druhý konec zapojte do telefonního portu.

## Ostatní

- Vyměňte baterii, když bliká kontrolka napájení vysílače nebo je tón přijímače znepokojující.
- Čím silnější signál, tím vyšší je hlasitost, takže prosím snižte hlasitost, aby se snížila spotřeba energie.

## Specifikace

Rozměry	Vysílač	Přijímač
Hmotnost	119,2 g	68,8 g
Rozměry	64 * 31 * 119 mm	48,6 * 26 * 177 mm
Napájení	1,5 V AAA * 3 baterie	6F22 9V baterie
Sledování signálu Vysílací vzdálenost	> 1km	
Displej	LED dioda	
Provozní teplota	-10 - 40° C (14 - 104 ° F)	
Provozní vlhkost	10 - 95%	
Skladovací teplota	-20 - 60° C (4 - 140 F)	

#### Zvláštní prohlášení:

Naše společnost nese zodpovědnost vyplývající z použití výstupu z tohoto produktu jako přímý nebo nepřímý důkaz.

Vyhrazujeme si právo měnit návrh výrobku a specifikace bez předchozího upozornění.

#### Údržba a čištění

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

#### Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

#### Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.